

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ВЗРЫВОМ.....	5
<i>Викторов С.Д., Казаков Н. Н., Шляпин А.В., Лапиков И.Н.</i> О теории дробления горных пород взрывом в карьерах	5
<i>Одинцев В.Н., Шиповский И.Е.</i> Моделирование особенностей «мягкого» взрывного воздействия на угольный пласт	15
<i>Норов Ю.Д., Уринов Ш.Р., Носиров У.Ф., Норова Х.Ю.</i> Аналитические исследования по определению геометрических размеров различных форм грунтовой обваловки траншейных зарядов выброса в грунтовом массиве.....	31
<i>Русских А.П.</i> Исследование дробимости и взрываемости горных пород, разрабатываемых на карьере «Ураласбест»	63
<i>Лецинский А.В., Шевкун Е.Б., Костюнина О.А.</i> Определение ударных импульсов на газопроницаемые укрытия при увеличенных интервалах замедления.....	80
Раздел 2. СОСТОЯНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЗРЫВЧА- ТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ ВЗРЫВАНИЯ.....	94
<i>Белин В.А., Старишинов А.В., Ж. Жамьян, А. Тэмуллин</i> Продукты взрыва смесевых систем на основе соединений азотной кислоты – нитратов	94
<i>Мингазов Р.Я.</i> К выбору гранулированного взрывчатого вещества и его компонентного состава	104
Раздел 3. ТЕХНОЛОГИЯ ВЕДЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЁРДЫХ ПО- ЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	113
<i>Ишейский В.А., Васильев А.С.</i> Оценка корреляции параметров по процессу бурения взрывных скважин.....	113
<i>Супрун В.И., Горбонос М.Г., Левченко Я.В., Балашов А.В., Гах В.И., Поляков Р.Г.</i> Оптимизация параметров взрывной подготовки карбонатных массивов с целью сохранения качественных характеристик исходного сырья	127
<i>Белин В.А., Болотова Ю.Н.</i> Изучение физико-технических свойств пород как основа разработки ресурсосберегающей технологии взрывных работ	147

<i>Кушнерчук В.В., Умрихин Э.А., Болотова Ю.Н., Вяткин М.Н</i> Результаты опытной проходки подземных горных выработок на предприятиях КМА	168
Раздел 4. ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ	181
<i>Ляшенко В.И., Хоменко О.Е., Дудченко А.Х.</i> Оценка эффективности и сейсмической безопасности разработки рудных месторождений сложной структуры в энергонарушенных массивах	181
Раздел 5. ИНФОРМАЦИЯ	214
Памяти Норова Юнус Джумаевича.....	214
Содержание	218

CONTENTS

Section 1. RESEARCHES OF THE ROCKS DESTRUCTION BY EXPLOSION	5
<i>Viktorov S.D., Kazakov N.N., Shlyapin A.V., Shlyapin A.V., Lapikov I.N.</i> On the theory of rock blasting at open pits	5
<i>Odintsev V.N., Shipovskii I.E.</i> Modeling of the features of the «soft» explosive impact on the coal seam	15
<i>Norov Yu.D., Urinov Sh.R., Nosirov U.F., Norova Kh.Y.</i> Analytical stud- ies to determine the geometric dimensions of various forms of soil embankment of trench discharge charges in the soil mass	31
<i>Russkikh A.P.</i> Study on crushing and explosiveness of rocks, which are mined at the open pit «Uralasbest»	63
<i>Leshchinskij A.V., Shevkun E.B., Kostinina O.A.</i> An impact of long-delay blasting on the shock pulses acting on the elements of the gas- permeable shelter	80
Section 2. STATE AND IMPROVEMENT OF EXPLOSIVES, DEVICES AND BLASTING AGENTS	94
<i>Belin V.A., Starshinov A.V., Jamian J., Temuulin A.</i> Explosion products the smesevykh of systems on the basis of compounds of nitric acid – nitrates	94
<i>Mingazov R.Ya.</i> On the choice of a granular explosive and its component composition	104
Section 3. TECHNOLOGY OF BLASTING IN THE MINING OF SOLID MINERALS	113
<i>Isheyskiy V.A., Vasiliev A.S.</i> estimation of parameters correlation in the process of blasting borehole drilling	113
<i>Suprun V.I., Gorbonos M.G., Levchenko Ya.V., Balashov A.V., Gakh V.I., Polyakov R.G.</i> Optimization of the parameters of explosive training carbonate massifs for the purpose of conservation quality characteris- tics feedstock	127
<i>Belin V.A., Bolotova Yu.N.</i> Studying of physics and technology properties of breeds as basis of development of resource-saving technology of explosive works	147
<i>Kushnerchuk V.V., Umrikhin E.A., Bolotova Yu.N., Vyatkin M.N.</i> The re- sults of experimental sinking of underground mine workings at KMA enterprises	168

Section 4. ECOLOGY AND SAFETY DURING BLASTING OPERATIONS	181
<i>Lyashenko V.I., Khomenko O.E., <u>Dudtchenko A.X.</u></i> Evaluation of the efficiency and seismic safety of the development of complex ore deposits in energy-rich massifs.....	181
Section 5. INFORMATION	214
<i>Belin V.A., Vyatkin N.L. Bolotova U.N, Gorbonos M.G.</i> Results of the XX International conference on explosive and mining and processing.....	214
CONTENTS	218